

Tab. 2b: Gewässerbenutzung nach § 3, Abs. 1, Ziffer 5 WHG (dauerhaftes Einleiten von Stoffen in das Grundwasser) sowie nach § 13, Abs.1 Ziffer 5 WG (dauerhaftes Versickern, Verregnen und Verrieseln von Abwasser) - Übersicht

| Stand: Planfeststellungsbeschluss/Ergänzungsbeschluss | | | | | | | | Stand: Entwurfsplanung | | | | | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|------------------------|---|---|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|--|---|
| Streckenabschnitt (km) | Flurstücksnummer der Einleitungsstelle ²⁾ | Art der Einleitungsstelle | Betroffene geologische Schichten | Höhe der Grundwasser-aufhöhung | Reichweite der Grundwasser-aufhöhung | Herkunft des Wassers | Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) MW-Verhältnisse | Streckenabschnitt (km) | Flurstücksnummer der Einleitungsstelle | Art der Einleitungsstelle | Betroffene geologische Schichten | Höhe der Grundwasser-aufhöhung | Reichweite der Grundwasser-aufhöhung | Herkunft des Wassers | Wassermenge a) r = 15, n = 1,0 b) HW-Verhältnisse | Fundstellen für: a) Schluckvermögen des Untergrundes b) bauliche Gestaltung der Einleitungsstelle c) Wasserqualität des einzuleitenden Wassers mit Hinweis auf erforderliche Reinigungsmaßnahmen c) sonstige Pläne und Unterlagen |
| Erdbauerwerke | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33,965 - 34,340 | 1054, 1093, 1094, 1096, 1098, 1099, 1100/1, 1101 - 1104, 1106 - 1114, 1116, 1118, 1120 - 1130 | abflussloser Abfanggraben (Sammelmulde) | q | 1) | 1) | Oberflächenentwässerung der Seitenablagerung BV-Nr. 4.3 | a) rd. 20 l/s ³⁾ | 33,965 - 34,340 | 1054, 1093, 1094, 1096, 1098, 1099, 1100/1, 1101 - 1104, 1106 - 1114, 1116, 1118, 1120 - 1130 | abflussloser Abfanggraben (Sammelmulde) | q | 1) | 1) | Oberflächenentwässerung der Seitenablagerung BV-Nr. 4.3 | a) rd. 20 l/s ³⁾ | |
| 34,850 - 34,940 | 3482/1 | NBS Tiefendrainage | q, pb1 | 1) | 1) | GW pb2/pb1 NBS-Einschnitt 1 | b) ca. 3,2 l/s (kurzfristig / mittelfristig) 0,4 l/s (langfristig) | 34,252 - 34,945 | | OBP | GW pb2/pb1 | | | GW pb2/pb1 Tiefendrainage NBS-Einschnitt E1 | A: im Mittel ca. 5 l/s B: im Mittel ca. 2 l/s I), IIa) | |
| 35,232 | 3676, 3677 | Vernässungsmulde mit Anschluss an Lindach | q | 1) | 1) | Oberflächenentwässerung der Seitenablagerung BV-Nr. 4.5 | a) 49 l/s ³⁾ | 35,232 | 3676, 3677 | Vernässungsmulde mit Anschluss an Lindach | q | 1) | 1) | Oberflächenentwässerung der Seitenablagerung BV-Nr. 4.5 | a) 49 l/s ³⁾ | |
| 36,380 - 36,920 | 4184, 4184/1, 4185, 4187, 4187/1, 4187/2, 4189, 4190, 4190/1, 4190/2, 4191 | abflusslose Abfanggräben (Sammelmulden) | q | 1) | 1) | Oberflächenentwässerung der Seitenablagerung BV-Nr. 4.8 | a) rd. 25 l/s ³⁾ | 36,380 - 36,920 | 4184, 4184/1, 4185, 4187, 4187/1, 4187/2, 4189, 4190, 4190/1, 4190/2, 4191 | abflusslose Abfanggräben (Sammelmulden) | q | 1) | 1) | Oberflächenentwässerung der Seitenablagerung BV-Nr. 4.8 | a) rd. 25 l/s ³⁾ | |
| Regenrückhaltebecken | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38,045 - 38,085 | - | RRB beim Seehaldenbach | - | - | - | - | - | 38,045 - 38,085 | - | RRB beim Seehaldenbach | GW q; tc2 | - | <10m | OPB | a) OPB b) GW aus Einschnitt | c) i.w. Niederschlagswasser, nicht bis allenfalls gering belastet, Grundwasser bisher ohne Befund |
| 38,545 - 38,555 | - | RRB bei der L 1214 | - | - | - | - | - | 38,545 - 38,555 | - | RRB beim Seebach | GW q; al1 | - | <10m | OPB | a) OPB b) GW aus Einschnitt | c) i.w. Niederschlagswasser, nicht bis allenfalls gering belastet, Grundwasser bisher ohne Befund |
| 39,160 - 39,190 | - | RRB beim Portal Tunnel Alaufstieg | - | - | - | - | - | 39,160 - 39,190 | - | RRB beim Seebach | GW al1 | - | <10m | OPB | a) OPB b) GW aus Einschnitt | c) i.w. Niederschlagswasser, nicht bis allenfalls gering belastet, Grundwasser bisher ohne Befund |

Fundstellen für:

- a) Schluckvermögen des Untergrundes: Planfeststellungsunterlagen Teil C Umweltbelange, Erläuterungsbericht Hydrogeologie und Wasserwirtschaft
- b) bauliche Gestaltung der Einleitungsstelle: Planfeststellungsunterlagen Teil A Technische Planung, Anlage A 11 bzw. A 15-A
- c) Wasserqualität des einzuleitenden Wassers mit Hinweis auf erforderliche Reinigungsmaßnahmen: Planfeststellungsunterlagen Teil C Umweltbelange, Erläuterungsbericht Hydrogeologie und Wasserwirtschaft

Legende:

- GW Grundwasser
- q Quartär
- pb Pliensbachium
- BV-Nr. Bauwerksverzeichnis-Nr.

- 1) Infolge der i.d.R. geringdurchlässigen quartären Deckschichten sind die für eine Versickerung notwendigen Anforderungen des ATV-Arbeitsblattes A 138 und der RAS-Ew (1988) an wasseraufnehmende Bodenkörper im allgemeinen nicht erfüllt, so dass es voraussichtlich nur zu einer geringfügigen Infiltration ohne nennenswerte GW-Aufhöhung kommen wird. Im Falle der Vernässungsflächen mit Anschluss an Vorfluter ist daher davon auszugehen, dass der Großteil der in die Mulden eingeleiteten Wassermenge (Spalte: Wassermenge bei r = 15, n = 1) in den Vorfluter eingeleitet wird.
- 2) gemäß Planfeststellungsunterlagen, Teil A Technische Planung, Anlage A 11
- 3) Angabe laut Technischem Planer (OBP); bei einem evtl. auftretenden Überstau der abflusslosen Sammelmulden erfolgt ein Übertritt der anfallenden Wasser in das angrenzende Gelände mit dortiger Versickerung.

- 1) Infolge der i.d.R. geringdurchlässigen jurassischen Schichten wird es voraussichtlich nur zu einer geringfügigen Infiltration des eingeleiteten Wassers kommen. Zudem liegt die geplante Auslaufsohle unterhalb des Grundwasserspiegels, so dass eine dauerhafte Grundwasserableitung gegeben ist. Im Falle der Regenrückhaltebecken mit Anschluss an Vorfluter ist daher davon auszugehen, dass der Großteil der in die RRB eingeleiteten Wassermengen in den Vorfluter abgegeben wird.